

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787562937289

10位ISBN编号：7562937281

出版时间：2012-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：赵华玮 编

页数：368

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑结构>>

内容概要

《高职高专建筑工程技术专业“十二五”规划教材：建筑结构》按照高等职业教育土建施工类专业的教学要求编写，内容包括：建筑结构的荷载及设计方法、钢筋和混凝土的力学性能、钢筋混凝土受弯构件、钢筋混凝土受压构件、钢筋混凝土受拉和受扭构件、钢筋混凝土梁板结构、预应力混凝土基本知识、预应力混凝土基本知识、混凝土单层工业厂房、多层与高层钢筋混凝土房屋、砌体结构、钢结构、建筑结构抗震知识、建筑结构施工图识读。

《高职高专建筑工程技术专业“十二五”规划教材：建筑结构》可作为高职高专建筑工程技术、工程监理等专业建筑结构课程教材，也可作为岗位培训教材或供有关工程技术人员参考。

<<建筑结构>>

书籍目录

0 绪论0.1 建筑结构的分类及其应用0.2 我国建筑结构发展概况0.3 “建筑结构”课程内容、特点及学习方法0.3.1 “建筑结构”课程内容与学习目标0.3.2 本课程的特点0.3.3 本课程的学习方法本章小结复习思考题1 建筑结构的荷载及设计方法1.1 结构上的作用1.1.1 荷载的分类1.1.2 荷载代表值1.2 建筑结构概率极限状态设计法1.2.1 结构的设计使用年限1.2.2 建筑结构的功能要求1.2.3 极限状态设计法1.2.4 承载能力极限状态设计表达式1.2.5 正常使用极限状态设计表达式本章小结技能训练2 钢筋和混凝土的力学性能2.1 钢筋2.1.1 热轧钢筋的品种2.1.2 钢筋的设计参数2.1.3 钢筋的选用2.2 混凝土2.2.1 混凝土的强度2.2.2 混凝土的变形2.2.3 混凝土的选用2.2.4 结构耐久性对混凝土的基本要求2.3 钢筋和混凝土的共同工作2.3.1 钢筋混凝土的一般概念2.3.2 钢筋与混凝土共同工作的原因2.3.3 钢筋与混凝土之间的粘结2.3.4 钢筋的锚固与连接本章小结技能训练3 钢筋混凝土受弯构件3.1 受弯构件的一般构造要求3.1.1 混凝土保护层和截面的有效高度3.1.2 梁的一般构造要求3.1.3 板的一般构造要求3.2 受弯构件正截面受力状态3.2.1 受弯构件正截面的破坏形式3.2.2 适筋梁工作的三个阶段3.3 矩形截面受弯构件正截面承载力计算3.3.1 受弯构件正截面承载力计算的一般规定3.3.2 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算3.3.3 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算3.4 T形截面受弯构件正截面承载力计算3.4.1 概述3.4.2 基本公式3.4.3 基本公式的应用3.5 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算3.5.1 概述3.5.2 斜截面的破坏形式3.5.3 斜截面承载力计算基本公式3.5.4 计算公式的适用条件3.5.5 计算截面位置3.5.6 设计计算方法3.6 钢筋混凝土受弯构件的钢筋布置3.6.1 抵抗弯矩图3.6.2 纵向钢筋截断在抵抗弯矩图中的表示方法3.6.3 弯起钢筋在抵抗弯矩图中的表示方法及构造要求3.7 正常使用极限状态验算3.7.1 裂缝控制验算3.7.2 受弯构件挠度验算本章小结技能训练4 钢筋混凝土受压构件5 钢筋混凝土受拉构件及受扭构件6 钢筋混凝土梁板结构7 预应力混凝土基本知识8 混凝土单层工业厂房9 多层与高层钢筋混凝土房屋10 砌体结构11 钢结构12 建筑结构抗震知识13 建筑结构施工图识读参考文献

<<建筑结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>